







Referencia de pedido

RJ15-N

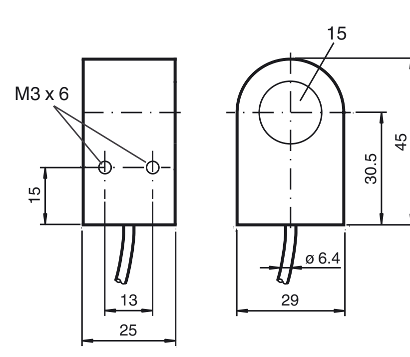
Características

- **15 mm diámetro interno**

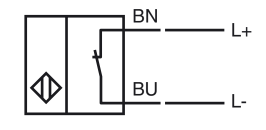
Datos técnicos

Datos generales		
Función del elemento de conmutación		N.C. NAMUR
Instalación		
Polaridad de salida		NAMUR
Diámetro interno		15 mm
Cilíndro de medición		
Diámetro		3 mm
Longitud		4 mm
Datos característicos		
Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 kΩ)
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		9340 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,14 mm^2
Material de la carcasa		PBT
Grado de protección		IP67
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso
Categoría		2G
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con estándar		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándar		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización FM		
Control Diseño		116-0165F
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose

Dimensiones



Conexión



Fecha de publicación: 2015-04-06 17:25 Fecha de edición: 2015-04-09 106556_spa.xml

ATEX 2G

Instrucciones de uso	**Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión**
Categoría del aparato 2G	para el uso en campos con peligro de explosión por gas, vapor y/o niebla
Certificado de conformidad CE	PTB 99 ATEX 2128 X
Identificación CE	CE 0102
Marcas de ATEX	Ex II 2G Ex ia IIC T6…T1 Gb
Conformidad con norma	94/9/EG
Estándar	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo asignado	RJ15-N...
Capacidad interna efectiva C_i	≤ 130 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna efectiva L_i	≤ 20 µH ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Generalidades	Se debe operar con el aparato de acuerdo con las indicaciones en las hojas de datos y su manual de instrucciones. Debe observarse la Declaración de fábrica CE. Deben cumplirse las Condiciones Especiales!
Temperatura ambiente	Deben obtenerse de la Declaración de fábrica CE los rangos de temperatura, dependiente de la clase de temperatura.
Instalación, Puesta en marcha	Deben observarse las leyes y normas correspondientes para la aplicación o el uso planificado. La seguridad intrínseca sólo está permitida en conexión conjunta con el aparato adecuado correspondiente y según el Certificado de seguridad intrínseca. Instale el dispositivo de modo que la superficie de resina no quede expu-esta a riesgos mecánicos.
Conservación, Mantenimiento	En los aparatos que operan en campos con peligro de explosión no debe realizarse ningún cambio. No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.

Fecha de publicación: 2015-04-06 17:25 Fecha de edición: 2015-04-09 106556_spa.xml